

SUOMALAISEN ELÄIN- JA KASVITIETEELLISEN SEURAN VANAMON

KASVITIETEELLISIÄ JULKAISUJA

Osa 8. N:o 3.

ANNALES BOTANICI SOCIETATIS ZOOLOGICÆ-BOTANICÆ FENNICÆ VANAMO

TOM. 8. N:o 3.

---

## MIKROMYCETEN AUS FINNISCH- LAPPLAND

LAURI E. KARI

Suomenkielinen selostus:

Suomen Lapin mikromycetejä

HELSINKI 1936

HELSINKI 1936  
DRUCKEREI-A.G. DER FINNISCHEN LITERATURGESELLSCHAFT

## VORWORT.

Das folgende, auf Grund meiner in den Sommern 1925 und 1931 nach Finnisch-Lappland unternommenen mykologischen Exkursionen errichtete Verzeichnis umfasst ausschliesslich das bei diesen Exkursionen zusammengebrachte Mikromycetenmaterial. Es stammt zum vorwiegenden Teil aus den naturwissenschaftlichen Provinzen Lk, Le, Li und Lps. Am wenigsten liegen Fundorte aus Enontekiö (Le) vor, wo ich im Vorsommer 1925 nur eine kurze Zeit verweilte, in grösster Zahl aus Petsamo (Lps), wo ich bei beiden Exkursionen die für mykologische Einsammlungen günstigste Zeit verbrachte. Aus den Provinzen Ok und Ob verfüge ich außerdem über eine ganze Menge sich hauptsächlich auf *Cintractia*-Arten beziehende Verbreitungssangaben, die ich den Herren Mag.phil. A. V. AUER und Stud. A. TOIVANEN verdanke.

Meinem verehrten Lehrer Prof.Dr. J. I. LIRO, der im II. Teil seines Werkes »Die Ustilagineen Finnlands« mein i.J. 1925 eingesammeltes *Cintractia*-Material verwertet und meine damaligen Bestimmungen nachgeprüft hat, bitte ich herzlich zu danken. In der grössten Dankbarkeitsschuld stehe ich dem Forscher der nordischen Pilze Apotheker J. LIND in Viborg, Dänemark, sowie dem namhaften Mykologen Dr. F. PETRAK in Mährisch-Weisskirchen, Tschechoslovakei, für die Bestimmung des grössten Teiles der Ascomyceten und Fungi imperfecti meines Materials. Mag.phil. I. HIITONEN hat als vortrefflicher Kenner der finnischen Phanerogamenflora freundlichst eine ganze Anzahl der Wirtspflanzen — vor allem die *Salix*-Hybriden — bestimmt oder meine eigenen Artbestimmungen kontrolliert, wofür ich ihm bestens danke.

Der Finnischen Zoologisch-Botanischen Gesellschaft Vanamo sowie der Geographischen Gesellschaft Finnlands, die durch Hilfsgelder, erstere i.J. 1925, letztere i.J. 1931, meine Reisen nach Lapp-

IV      *Lauri E. Kari*, Mikromyceten aus Finnisch-Lappland.

land unterstützen haben, will ich an dieser Stelle meinen tief empfundenen Dank zum Ausdruck bringen.

Das Verzeichnis enthält eine ganze Anzahl Arten, die für Finnland neu sind. Ausserdem hat PETRAK auf Grund meines Materials folgende 8 für die Wissenschaft neue Arten aufgestellt, die er demnächst veröffentlichen wird:

<i>Coniothyrium halosciadis</i>	<i>Mycosphaerella petsamoënsis</i>
<i>Diploplenodomus pedicularidis</i>	<i>M. saussureae-alpinae</i>
<i>Leptosphaeria rhodiolicola</i>	<i>Pleospora Karii</i>
<i>Mycosphaerella airicola</i>	<i>Naevia diapensiae</i>

Turku, Juli 1936.

LAURI E. KARI.

## VERZEICHNIS DER ARTEN UND FUNDORTE.

### ARCHIMYCETES

*Synechium groenlandicum* All.

*Saxifraga rivularis*: Lps, Pummanni Samperinkuru 20. VII. 31. — Eine arktische Art, die früher auf den Spitzbergen, Nowaja Semlja und Island angetroffen worden ist.

### PHYCOMYCETES

#### Oomycetes

*Albugo candida* (Pers.) Kze.

*Capsella bursa pastoris*: Lps, Parkkina, auf dem Hofe des Gasthauses Hagelberg 7. VIII. 31.

*Peronospora Mayori* Gäm.

*Vicia cracca*: Lps, Pummanni, auf dem Friedhof 12. VIII. 25.

*Plasmopara pusilla* (de Bary) Schroet.

*Geranium sylvaticum*: Le, Enontekiö Kelottijärvi Saarenpää 2. VII. 25.

### ASCOMYCETES

#### Exoascales

*Taphrina carnnea* Johans.

*Betula nana*: Le, Enontekiö Kelottijärvi Haukioivi 3. VII. 25, zwei Funde. — Lps, Onkitunturi 6. VIII. 31; Pummanni Haminanperä 17. VII. 31, Mustakallio 20. VII. 31. — *Betula* sp.: Li, Inari Ivalo, in der Nähe des alten Touristenhotels 2. VII. 31.

*Taphrina pruni* (Fuck.) Tul.

*Prunus padus*: Li, Inari Virtaniemi 29. VII. 25.

#### Perisporiales

*Erysiphe cichoracearum* DC.

*Polemonium campanulatum* (matrix nova): Le, Enontekiö, an der Mündung des Flusses Palojoki 29. VI. 25. — Li, Inari Ivalo und Törmänen 17. VIII. 31. — *Gnaphalium norvegicum*: Lps, Salmijärvi Kuvernöörinkoski 11. VIII. 31; Yläuostari 10. VIII. 31; Pummanni Muotkanperä 19. VII. 31.

*Sphaerotheca fuliginea* (Schlecht.) Salmon

*Astragalus alpinus*: Lk, Sodankylä, an vielen Stellen am Flussufer zwischen dem Kirchdorf und Tähtelä 21. VIII. 31. — *Veronica longifolia*: Li, Inari Ivalo 15. VIII. 31.

*Sphaerotilus macularis* (Wallr.) Jæz.

*Alchemilla vulgaris*: Lps, am Fusse des Fjeldes Mattern am Petsamonjoki 3. VIII. 31; Yläluostari 4. VIII. 25; Pummanginniemi 12. VIII. 25.

### Myriangiales

*Physalospora alpina* Niessl

*Carex capillaris*: Lps, Vaitolahti 23. VII. 31.

*Physalospora astragali* (Lagerh.) Sacc.

*Astragalus alpinus*: Li, Inari Ivalo 15. VIII. 31.

*Physalospora diapensiiae* Rehm

*Diapensia lapponica*: Lps, auf den Fjeldern von Liinahamari 8. VII. 31.

*Didymella proximella* (Karst.) Sacc.

*Carex rariflora*: Lps, Kervanto 23. VII. 31.

*Didymella superflua* (Awd.) Sacc.

*Urtica dioeca*: Lps, Pumranki, am Abhang des Fjeldes Haminantunturi 17. VII. 31; Snävenmukka 20. VII. 31.

*Leptosphaeria lycopodina* (Mont.) Sacc.

*Lycopodium clavatum* f. *lagopus* Laest.: Lps, Pumranki Haminantunturi in regio subalpina 7. VII. 31.

*Leptosphaeria microscopica* Karst. Syll. II, p. 59.

*Carex rotundata*: Lps, Salmijärvi Kuvernöörinkoski 11. VIII. 31.

*Leptosphaeria culmifraga* (Fr.) Ces. & de Not.

*Elymus arenarius*: Lps, Heinäsaari 14. VII. 31.

*Leptosphaeria culmicola* (Fr.) Awd.

*Festuca ovina*: Lps, Pumranki Mustakallio 20. VII. 31.

*Leptosphaeria caricicola* Karst. 1872, p. 100.

*Carex panicea*: Lps, Yläluostari 8. VIII. 31.

*Leptosphaeria eustoma* (Fr.) Sacc.

*Anthoxanthum odoratum*: Li, Inari Laanila, am Bach Laanioja 30. VI. 31. — *Festuca ovina*: Li, Inari Törmänen 17. VIII. 31.

*Leptosphaeria rhodiolicola* Pet.

*Rhodiola rosea*: Lps, Pumranki Väliniemi 19. VII. 31.

*Leptosphaeria cylindrospora* Awd. & Niessl

*Chamaenerium angustifolium*: Li, Inari Ivalo, auf einer Uferwiese 3. VII. 31.

*Leptosphaeria doliolum* (Pers.) Ces. & de Not.

*Anthriscus silvester*: Lps, Heinäsaari 14. VII. 31. — *Angelica archangelica*: Lps, Heinäsaari 14. VII. 31. — *Haloscias scoticum*: Lps, Heinäsaari 14. VII. 31.

*Leptosphaeria doliolum* (Pers.) Ces. & de Not. var. *conoidea* Cook  
*Angelica archangelica*: Lps, Heinäsaari 14. VII. 31.

*Leptosphaeria ogilvensis* (Berk. & Br.) Ces. & de Not.  
*Trollius europaeus*: Li, Inari Laanila, am Bache Laanioja 29. VI. 31. —  
*Anthriscus silvester*: Lps, am Abhang des Fjeldes Parkkinantunturi in regio  
subalpina 7. VII. 31. — *Solidago virgaurea*: Lps, Heinäsaari 14. VII. 31. —  
*Achillea millefolium*: Lk, Sodankylä Tähtelä 23. VI. 31. — *Cirsium hetero-*  
*phyllum*: Li, Inari Laanila, am Bache Laanioja 29. VI. 31. — *Hieracium* sp.:  
Li, Inari Laanila, am Bache Laanioja 29. VI. 31.

*Leptosphaeria modesta* (Desm.) Awd.

*Tofieldia borealis*: Li, Inari Laanila, am Bache Laanioja 30. VI. 31. —  
*Draba rupestris*: Lps, Pummanginniemi 20. VII. 31. — *Trollius europaeus*:  
Li, Inari Ivalo auf einer Uferwiese 2. VII. 31. — *Pedicularis lapponica*:  
Li, Inari Laanila, am Abhang des Fjeldes Kaunispää 28. VI. 31. — *Solidago*  
*virgaurea*: Li, Inari Laanila, am Abhang des Fjeldes Kaunispää 28. VI. 31.  
— Lps, Yläluostari 31. VII. 31.

*Leptosphaeria millefolii* (Fuck.) Niessl

*Achillea millefolium*: Li, Inari Ivalo, auf einer Uferwiese 2. VII. 31.

*Metasphearia spinicola* (Fr.) Sacc.

*Salix* sp.: Li, Inari Ivalo Kertunjoki 4. VII. 31.

*Metasphearia empetri* (Fr.) Sacc.

*Empetrum nigrum*: Li, Inari Laanila Kaunispää 28. VII. 31.

*Clathrospora pentameria* (Karst.) Berl.

*Gramina* sp.: Lps, am Abhang des Fjeldes Parkkinantunturi in regio  
subalpina 7. VII. 31.

*Pleospora trichostoma* (Fr.) Wint.

*Calamagrostis* sp.: Li, Inari Ivalo, am Bache Kertunoja 3. VII. 31.

*Pleospora vagans* Niessl, syn. *P. deflectens* Karst.

*Poa* sp.: Lps, Heinäsaari 14. VII. 31. — *Tofieldia borealis*: Li, Inari Laanila,  
am Bache Laanioja 29. VI. 31. — *Dianthus superbus*: Lk, Sodankylä  
Tähtelä 23. VI. 31. — *Achillea millefolium*: Li, Inari Laanila 30. VI. 31.  
— Überall häufig.

*Pleospora discors* (Dur. & Mont.) Ces.

*Calamagrostis stricta*: Lps, Yläluostari 10. VIII. 31.

*Pleospora phaeocomooides* (Sacc.) Wint.

? *Tofieldia borealis*: Li, Inari Laanila, am Bache Laanioja 30. VI. 31. —  
*Solidago virgaurea*: Li, Inari Ivalo, auf einer Uferwiese 3. VII. 31.

*Pleospora scrophulariae* (Desm.) v. Höhn.

*Thalictrum alpinum*: Lps, Vaitolahti 7. VII. 25. — *Potentilla verna* var.  
*sabauda*: Li, Inari Laanila, am Bache Laanioja 29. VI. 31. — *Saussurea*  
*alpina*: Lps, Pummanki, auf dem Friedhof 15. VII. 31.

*Pleospora herbarum* (Pers.) Rabh.

*Stellaria humifusa*: Lps, Purovaara 9. VII. 31. — *Rodiola rosea*: Lps,  
Heinäsaari 14. VII. 31.

*Pleospora chrysospora* Niessl

*Saxifraga caespitosa*: Lps, Pummanki Mustakallio und Samperinkuru 20. VII. 31.

*Pleospora arctica* Rostr.

*Potentilla verna* var. *sabauda*: Lps, Pummanki Ruumismaantunturi 15. VII. 31.

*Pleospora Karii* Pet.

*Diapensia lapponica*: Lps, Parkkinantunturi 7. VII. 31.

*Pyrenophora cerastii* (Oud.) Lind

*Cerastium alpinum*: Lps, am Abhang des Fjeldes Parkkinantunturi in regio subalpina 7. VII. 31. — *Thalictrum alpinum*: Lps, Kervanto 23. VII. 31. — *Trollius europaeus*: Lps, Pummanki, auf dem Friedhof 15. VII. 31.

*Pyrenophora cerastii* (Oud.) Lind

*Cerastium alpinum*: Lps, Heinäsaari 14. VII. 31.

*Pyrenophora androsaces* (Fuck.) Sacc.

*Bartschia alpina*: Lps, Pummanki Muotkanperä 19. VII. 31.

*Phragmodothella ribesia* (Pers.) Pet.

*Ribes nigrum*: Lk, Sodankylä Tähtelä, im Garten 21. VI. 31.

*Spirosticta deadenii* Pet.

*Allium schoenoprasum*: Lps, Pummanki Isolanto 19. VII. 31.

*Hypocreales*

*Epichloë typinaria* (Pers.) Tul.

*Calamagrostis lapponica*: Li, Inari Ivalo, massenhaft an der Landstrasse zwischen Kyrö und Törmänen 28. VII. 25 (vgl. LIRO: Mycotheca Fennica, Fasc. 6, 1934, n:o 287).

*Sphaeriales*

*Melanommula puloisi pyrius* (Fr.) Fuck.

*Betula* sp.: Lps, Parkkinantunturi in regio subalpina 7. VII. 31.

*Laestadtia epilobii* (Wallr.) Sacc.

*Chamaenerium angustifolium*: Li, Inari Ivalo, auf einer Uferwiese 2. VII. 31.

*Mycosphaerella aericola* Pet.

*Deschampsia caespitosa*: Li, Inari Laanila, am Bache Laanioja 28. VI. 31.

*Mycosphaerella recutita* (Fr.) Johans.

*Anthoxanthum odoratum*: Li, Inari Laanila, am Bache Laanioja 30. VI. 31.

*Mycosphaerella calamagrostidis* Pet. Beitr. zur Pilzflora Südost-Galiziens und der Zentralkarpathen 1925.

*Calamagrostis* sp.: Li, Inari Ivalo, am Bache Kertunoja 3. VII. 31.

*Mycosphaerella lineolata* (Desm.) Schroet.

*Calamagrostis* sp.: Li, Inari Laanila, am Bache Laanioja 29. VI. 31.

*Mycosphaerella Wichaiana* (Schroet.) Johans.

*Carex pedata*: Lps, Yläluostari Pelastusvuori 31. VII. 31, zwei Funde.  
*— Agrostis* sp.: Lps, am Abhang des Fjeldes Parkkinantunturi in regio subalpina 7. VII. 31. — Neu für Finnland.

*Mycosphaerella Tassiana* (de Not.) Johans.

*Carex sparsiflora*: Le, Enontekiö Haukioivi 3. VII. 25, zwei Funde. —  
*Calamagrostis* sp.: Li, Inari Ivalo, am Bach Kertunoja 3. VII. 31. —  
*Rumex domesticus*: Lps, Parkkina, auf dem Hofe des Gasthauses Hagelberg 13. VII. 31. — *Viscaria alpina*: Lps, Pummanki Kivaidantunturi 20. VII. 31. — *Dianthus superbus*: Lk, Sodankylä Tähtelä 23. VI. 31. —  
*Arabis* sp.: Lps, Heinäsaari 14. VII. 31. — *Draba* sp.: Li, Inari Kyrö, am Wege 3. VII. 31. — *Rhodiola rosea*: Lps, Heinäsaari 14. VII. 31. —  
*Saxifraga aizoides*: Lps, Matterttunturit 3. VIII. 31. — *Alchemilla alpina*: Lps, Pummanki Haminanperä 17. VII. 31. — *Sibbaldia procumbens*: Lps, am Abhang des Fjeldes Parkkinantunturi 7. VII. 31. — *Pimpinella saxifraga*: Lps, Yläluostari, auf dem Klosterhofe 31. VII. 31. — *Cirsium heterophyllum*: Li, Inari Laanila, am Bach Laanioja 29. VI. 31. — Eine häufige Art in den arktischen, subarktischen und alpinen Regionen.

*Mycosphaerella maculiformis* (Fr.) Schroet.

*Salix myrsinoides*: Lps, Pummanki Muotkanperä 19. VII. 31.

*Mycosphaerella polaris* (Karst.) Lind.

*Salix* sp.: Li, Inari Laanila, an zwei Stellen am Bach Laanioja 30. VI. 31.

*Mycosphaerella hypsicola* (Ell. & Ev.)

*Trollius europaeus*: Lps, Purovaara, im Dorfe 9. VII. 31.

*Mycosphaerella innumerella* Karst.

*Potentilla verna* var. *sabauda*: Li, Inari Laanila, am Bach Laanioja 30. VI. 31.

*Mycosphaerella saussureae-alpinae* Pet.

*Saussurea alpina*: Lps, Pummanki Muotkanperä 19. VII. 31.

*Mycosphaerella petasamensis* Pet.

*Chamaenerium angustifolium*: Lps, Kaakkuri 9. VII. 31. — *Cirsium palustre*: Lps, Yläluostari 31. VII. 31.

*Mycosphaerella nebulosa* (Fr.) Lind.

*Solidago virgaurea*: Li, Inari Ivalo, auf einer Uferwiese 2. VII. 31.

*Mycosphaerella* sp.

*Carex rariflora*: Lps, Pummanki 20. VII. 31.

*Venturia ditricha* (Fr.) Karst.

*Betula* sp.: Li, Inari Laanila, am Bach Laanioja 29. VI. 31.

*Venturia chlorospora* (Ces.) Karst.

*Salix* sp.: Li, Inari Laanila, am Bach Laanioja 30. VI. 31.

*Massaria argus* (B. & Br.) Fres.

*Betula* sp.: Lps, Salmijärvi Kuvernöörinkoski 11. VIII. 31.

*Ophiobolus tanacetii* (Fuck.) Sacc.

*Matricaria inodora* ssp. *maritima*: Lps, Heinäsaari 14. VII. 31.

*Hypopspila rhynchosmoides* (Bab.) Niessl

*Dryas octopetala*: Lps, Pummanki Väliniemi 18. VII. 31, Lintupaataat 20. VII. 31.

*Gnomoniaceacea* (Fr.) Ces.

*Rubus arcticus*: Le, Enontekiö Kelottijärvi Saarenpää 2. VII. 25.

*Linospora insularis* Johans.

*Salix herbacea*: Le, Enontekiö Kelottijärvi Kalkkuoivi 4. VII. 25. — Neu für Finnland.

*Valsa salicina* Fr.

*Salix lapponum*: Lps, Trifona 9. VII. 31.

*Eutypella sorbi* (Alb. & Schw.) Sacc.

*Sorbus aucuparia*: Li, Inari Ivalo, am Bach Kertunoja 4. VII. 31 und in einem Uferhain 3. VII. 31.

*Diaporthesquamella* (Fr.) Fuck.

*Ribes* sp.: Lps, Pummanki Haminantunturi 17. VII. 31.

*Diaporthelinearis* (Fr.) Nke.

*Solidago virgaurea*: Li, Inari Ivalo, auf einer Uferwiese 2. VII. 31.

*Melanconis stilbostoma* (Fr.) Tul.

*Betula* sp.: Lps, Yläluostari 31. VII. 31.

*Pseudovalsalaniformis* (Fr.) Ges. & de Not.

*Betula* sp.: Lps, Parkkinantunturit in regio subalpina 7. VII. 31.

*Diatryspe* sp.

*Betula* sp.: Li, Inari Laanila, am Bach Laanioja 29. VI. 31.

*Hypoxylon multifforme* Fr.

*Betula* sp.: Lk, Kittilä Pallasjärvi, an der Mündung des Flusses Pyhäjoki 18. VII. 25; Sodankylä Tähtelä 23. VI. 31. — Li, Inari Ivalo, am Ufer des Flusses Ivalonjoki auf einem Birkenstumpf 3. VII. 31.

#### Dothideales

*Atopospora betulinia* (Fr.) Pet.

*Betula nana*: Li, Inari Laanila, auf dem Gipfel des Fjeldes Kaunispää 28. VI. 31. — Lps, Vaitolahti 7. VIII. 25.

*Euryachora stellariae* (Lib.) Fuck.

*Moehringia lateriflora*: Lps, Pummanki, auf dem Friedhof 20. VII. 31.

*Euryachora epilobii* (Fr.) v. Höhn.

*Chamaenerium angustifolium*: Lps, Kaakkuri 9. VII. 31.

*Phyllachora silvatica* Sacc. & Speg.

*Festuca ovina*: Le, Enontekiö, an der Mündung des Flusses Palojoki 13. VII. 25.

*Pseudophacidium ledii* (Alb. & Schw.) Karst.

*Ledum palustre*: Lps, Yläkönjärvens Englishparts 3. VIII. 31.

*Hysteriales*

*Lophodermium arundinacearum* (Fr.) Chev.

*Calamagrostis stricta*: Lps, Yläluostari 10. VIII. 31; Parkkinantunturi 7. VII. 31.

*Lophodermium alpinum* Rehm

*Calamagrostis* sp.: Le, Enontekiö, Kelottijärvi Haukioivi 3. VII. 25.

*Lophodermium versicolor* (Fr.) Schroet.

*Salix bicolor*: Li, Inari Laanila, am Bach Laanioja 29. VI. 31. — *Salix* sp.: Li, Inari Laanila, am Bach Laanioja 30. VI. 31.

*Lophodermium maculare* (Fr.) de Not.

*Vaccinium uliginosum*: Li, Inari Laanila, am Bach Laanioja, auf abgefallenen Blättern des vorigen Jahres 30. VI. 31.

*Phacidiales*

*Ocellaria aurea* Tul.

*Salix nigricans*: Lps, Parkkinantunturit 2. VIII. 25.

*Rhytisma salicinum* Fr.

*Salix* sp.: Ob, Kempele 23. VIII. 31. — Lk, Sodankylä Kirchdorf 21. VIII. 31. — Li, Inari zwischen Kyrö und Törmänen 28. VII. 25, Ivalo, unweit des Hotels des Touristenvereins 27. VII. 25 und am Flussufer auf dem Wege nach Törmänen 15. VIII. 31. — *Salix herbacea*: Lps, Pilgujauri und Onkitunturi 6. VIII. 31; Vaitolahti 8. VIII. 25.

*Rhytisma andromeda* Fr.

*Andromeda polifolia*: Ok, Landgemeinde Kajaani Mainua 20. VI. 34 (A. V. Auer).

*Rhytisma empetri* Fr.

*Empetrum nigrum*: Lps, auf den Fjelden von Liinahamari 8. VII. 31.

*Sphaeropelia empetri* (Fr.) Rehm

*Empetrum nigrum*: Lps, Salmijärvi Pääskyspahta 12. VIII. 31.

*Sphaeropelia arctostaphyli* (Karst.) Rehm

*Arctostaphylos alpina*: Li, Inari Laanila, am Bach Laanioja 29. VI. 31.

*Pezizales*

*Pleurophomella sorbina* (Karst.) v. Höhn., syn. *Chailletia sorbina* Karst.

*Sorbus aucuparia*: Li, Inari Ivalo 2. VII. 31.

*Pleurophomella spermatiospora* v. Höhn., syn. *Tympannis spermatiospora* Nyl.

*Populus tremula*: Li, Inari, Ivalo Kertunjoki 4. VII. 31.

*Trochilia phacidoides* (Fr.) Karst.

*Diapensia lapponica*: Lps, Parkkinantunturi 7. VII. 31.

*Epichlinium phacidioides* Sacc. & Rom.

*Arctostaphylos uva-ursi*: Li, Inari Laanila, am Bache Laanioja 29. VI. 31.

*Hysteropezizella macrospora* (Karst.) Nannf. 1932, syn.

*Phragmonaevia macrospora* Karst.

*Carex rostrata*: Lps, Yläluostari, auf einer nassen Wiese 10. VIII. 31.

*Hysteropezizella ignobilis* (Karst.) Lind 1934, syn. *Naevia ignobilis* (Karst.) Rehm

*Carex brunescens*: Lk, Sodankylä 20. VIII. 31. — *C. capillaris*: Lps, Salmijärvi Kuvernöörinkoski 11. VIII. 31; Matterttunturit 3. VIII. 31. — *C. lago-pina*: Lps, Vaitolahti 23. VII. 31. — *C. livida*: Li, Inari Virtaniemi 6. VII. 31. — Lps, Salmijärvi Kuvernöörinkoski 11. VIII. 31. — *C. polygama*: Lps, Pummanki 22. VII. 31. — *C. rotundata*: Lps, Salmijärvi Kuvernöörinkoski 11. VIII. 31. — *C. saxatilis*: Lps, Pummanki 22. VII. 31. — *C. vaginata*: Le, Enontekiö Kelottijärvi Haukioivi 3. VII. 25. — *Carex* sp.: Lps, Pummanki Lintupahtaat 20. VII. 31.

*Hysteropezizella rigidae* Nannf. 1932.

*Carex rigida*: Li, Inari Laanila, im Graben am Wege 28. VI. 31. — Lps, Pilgjaur 6. VIII. 31; Matterttunturit 3. VIII. 31; Vaitolahti 23. VII. 31.

*Hysteropezizella diminuens* (Karst.) Nannf. 1932, syn. *Trochila diminuens* Karst.

*Carex Goodenowii*: Lps, Parkkinantunturi 7. VII. 31. — *C. loliacea*: Lps, Salmijärvi Kuvernöörinkoski 12. VIII. 31. — *C. polygama*: Li, Inari Virtaniemi 6. VII. 31. — *C. rariflora*: Lps, Onkitunturi 6. VIII. 31. — *C. rigida*: Lps, Matterttunturit 3. VIII. 31.

*Naevia diapensiiae* Pet.

*Diapensia lapponica*: Lps, Pilgjaur 6. VIII. 31.

*Laetinaea stellariae* (Rostr.) Lind

*Stellaria graminea*: Lps, Salmijärvi 11. VIII. 31.

*Laetinaea epilobii* (Karst.) Nannf. 1932.

*Chamaenerium angustifolium*: Lk, Sodankylä Tähtelä 24. VI. 31. — Li, Inari Laanila, am Bache Laanioja 29. VI. 31. — Lps, am Abhang des Fjeldes Parkkinantunturi in regio subalpina 7. VII. 31.

*Laetinaea arctica* (All.) Nannf. 1932.

*Alchemilla alpina*: Lps, Pummanki, am Ufer des Flusses Sankalanjoki 17. VII. 31, Samperinkuru 20. VII. 31. — *Potentilla verna* var. *sabauda*: Li, Inari Laanila, am Bache Laanioja 29. VI. 31.

*Pseudopeziza bistorta* (Lib.) Fuck.

*Polygonum viviparum*: Lps, Pummanki Haminantunturi 12. VIII. 25.

*Pyrenopeziza chamaenerii* Nannf. 1928.

*Chamaenerium angustifolium*: Li, Inari Ivalo Kertunjoki 4. VII. 31, auf einer Uferwiese 3. VII. 31. — Lps, Salmijärvi Pääskyspahta 12. VIII. 31; Purovaara, im Dorfe 9. VII. 31; am Abhang des Fjeldes Parkkinantunturi in regio subalpina 7. VII. 31, zwei Funde; Yläluostari 31. VII. 31; Kaak-kuri 9. VII. 31.

*Pyrenopeziza compressula* Rehm  
*Rhodiola rosea*: Lps, Heinäsaari 14. VII. 31.

*Pyrenopeziza Chailletii* Fuck.  
*Angelica archangelica*: Lps, Heinäsaari 14. VII. 31.

*Pyrenopeziza solidaginis* (Karst.) Sacc.  
*Solidago virgaurea*: Li, Inari Ivalo, auf Uferwiesen 2. VII. 31. — Lps,  
 Heinäsaari 14. VII. 31.

*Niptera phaea* Rehm  
*Carex Goodenowii*: Lps, Parkkinantunturi 7. VII. 31.

*Dasycephala calyciformis?* (Willd.) Rehm  
*Pinus sylvestris*: Lk, Sodankylä Tähtelä 23. VI. 31.

*Helotium herbarum* Fr.  
*Campanula rotundifolia* var. *lapponica*: Lps, Kervanto 23. VII. 31.

*Scleroderris seriata* (Fr.) Rehm  
*Betula nana*: Li, Inari Laanila, am Bache Laanioja 30. VI. 31.

*Crumenula pusiola* Karst.  
*Poa alpina*: Lps, Kervanto 23. VII. 31.

*Heterosphaeria patella* (Tod.) Grev.  
*Veronica alpina*: Le, Enontekiö Kelottijärvi Vuontisjärvi 8. VII. 25. —  
*Angelica archangelica*: Le, Enontekiö Kelottijärvi Paijulastunturi 5. VII. 25.  
 — Lps, Heinäsaari 14. VII. 31. — *Mulgedium alpinum*: Lps, Pummanki  
 Haminanperä 17. VII. 31.

*Phiala cyathoidea* (Fr.) Gill.  
*Barbarea stricta*: Li, Inari Laanila, am Bache Laanioja 29. VI. 31. —  
*Anthriscus silvester*: Lps, Salmijärvi Pääskyspahta 12. VIII. 31. — *Veronica longifolia*: Lps, Yläluostari 31. VII. 31.

*Phiala urticae* (Pers.) Sacc.  
*Chamaenerium angustifolium*: Lps, Yläluostari 10. VIII. 31. — *Angelica archangelica*: Lps, Heinäsaari 14. VII. 31.

*Phiala glanduliformis* (Rehm) Sacc. var. *bartsiae* Rehm  
*Bartschia alpina*: Li, Inari Laanila, am Bache Laanioja 29. VI. 31.

*Phiala* sp.  
*Chamaenerium angustifolium*: Lps, Pummanki Haminanperä 17. VII. 31.

*Chlorosplenium* sp., ster.  
 Le, Enontekiö Kelottijärvi Sarvioivi, auf einem morschen Baum 3. VII. 25.

## BASIDIOMYCETES

### Uredinales

*Uromyces festucae* (DC.) Sydow  
*Festuca rubra* f. *arenaria*: Li, Inari Törmänen 17. VIII. 31.

*Uromyces borealis* Liro, syn.? *U. acetosae* Schroet.

*Rumex arifolius*: Lps, im Graben am Wege zwischen Yläluostari und dem Hotel des Touristenvereins, I + III, 31. VII. 31; Pummanki Haminantunturi 17. VII. 31.

*Uromyces polygonii* (Pers.) Fuck.

*Polygonum aviculare*: Lk, Kittilä, vor dem Torp Pallasjärvi, II + III, 20. VII. 25. — Lps, Yläluostari, auf dem Klosterhofe, II, 10. VII. 31 und 10. VIII. 31; Parkkina, auf dem Hofe des Gasthauses Hagelberg, II, 31. VII. 31.

*Uromyces alchemillae* (Pers.) Lév.

*Alchemilla vulgaris*: Li, Inari Laanila, am Bach Laanioja, II, 30. VI. 31. — Lps, Purovaara, an vielen Stellen, III, 9. VII. 31; Kaakkuri, II, 23. VII. 31, Pummanki Haminanperä, II, 17. VII. 31, auf dem Friedhof, II + III, 15. VII. 31, Kiviaidantunturi, Lotamukka und Samperinkuru, II + III, 20. VII. 31; Kervanto, II + III, 23. VII. 31. Die Teleutoform ist in Finnisch-Lappland nicht so selten wie in Südfinnland.

*Uromyces carniceps* (Nees) Har., syn. *U. lapponicus* Lagerh.

*Astragalus alpinus*: Lk, Kolari Kirchdorf, I, 26. VI. 25; Kittilä Tepasto Rasitusmukka, I + II, 21. VII. 25, Königäs, I + III, 22. VII. 25; Sodankylä, I + III, sehr häufig auf Uferwiesen zwischen dem Kirchdorf und Tähälä 1925, 1931. — Li, Inari Ivalo Törmänen und Kyrö, I + III, reichlich an Flussufern 1925, 1931. — Lps, Yläluostari, auf Wiesen 1925, 1931; Pilgijaur, I, in regio subalpina 6. VII. 31. — *Oxytropis campestris* ssp. *typica* var. *sordida*: Lps, Onkitunturi, I + III, 6. VII. 31; Pilgijaur, I, 6. VIII. 31; Pummanki Lintupataat, I, 20. VII. 31.

*Uromyces phacae-frigidiae* (Wahlenb.) Har.

*Phaca frigida*: Lps, Onkitunturi, I + III, 6. VIII. 31.

*Uromyces solidaginis* (Sommerf.) Niessl

*Solidago virgaurea*: Lk, Sodankylä Kirchdorf und Umgebung 26. VII. 25, mehrere Funde; Kittilä Königäs 21. VII. 25, Keimiötunturi 20. VII. 25, Pallastunturit Fatikuru 20. VII. 25, Laukukero, Pyhäkerro, Jäkäläkerro und Himmelriiki 20. VII. 25. — Li, Inari Ivalo, unweit des Touristenhotels 27. VII. 25, Törmänen 17. VIII. 25, an denselben Stellen auch im Jahre 1931. — Lps, Yläluostari Pelastusvuori 31. VII. 31 und auf Uferwiesen 17. VII. 31; Heinäsaari 14. VII. 31.

*Puccinia sessilis* Schneid.

*Majanthemum bifolium*: Ob, Rovaniemi Jaatila Suolijärvi Suolijoki, I, 14. VII. 35 (A. V. Auer).

*Puccinia thulensis* Lagerh., syn. *Aecidium trollii* Blytt,  
*Pucc. Dietrichiana* Tranzsch.

*Trollius europaeus*: Ob, Rovaniemi Jaatila Suolijärvi Suolijoki, I, 13. VII. 35 (A. V. Auer). — Neu für Finnland.

*Puccinia borealis* Juel, syn. *Aecidium thalictri* Karst.

*Thalictrum alpinum*: Lps, Onkitunturi, I, 6. VIII. 31.

*Puccinia poae-sudeticae* (West.) Jörstad

*Tussilago farfara*: Lps, Yläluostari, im Graben am Wege unweit des Touristenhotels, I, *Tussilago* reichlich infiziert (mit *Pca* sp. II) 10. VIII. 31

Yläluostari, I, 4. VIII. 25 und 31. VII. 31; Pummanginniemi, I, 12. VIII. 25, am Ufer des Flusses Pummanginjoki, I, 15. VII. 31. — *Poa pratensis*: Li, Inari Ivalo, II, 17. VIII. 31. — Lps, Yläluostari, unweit des Touristenhotels, mit Aecidien auf *Tussilago*, II, 10. VIII. 31. — *P. pratensis* ssp. *alpigena*: Lk, Sodankylä Kirchdorf, II, 26. VII. 25. — *P. nemoralis*: Li, Inari, etwa 1 km von Ivalo nach Petsamo hin, II, 17. VIII. 31. — *P. alpina*: Lps, Pummanki, im Dorfe, II, 21. VII. 31. — *Poa* sp.: Lk, Sodankylä Kirchdorf, II, 26. VII. 25. — Lps, Yläluostari, im Graben am Wege unweit des Touristenhotels, II, 10. VIII. 31.

*Puccinia caricis* (Schum.) Rebent.

*Urtica dioeca*: Ob, Rovaniemi, I, 22. VII. 25. — Lps, Heinäsaari, I, 3. VIII. 25.

*Puccinia dioicae* P. Magn.

*Cirsium heterophyllum*: Lk, Kittilä Pallastunturit Pyhäkero, Jäkäläkero und Fatikuru, I, 20. VII. 25. — Lps, Salmijärvi Kuvernöörinkoski, I, 31. VII. 25 und 11. VIII. 31, an vielen Stellen, Pääskyspahta, I, 31. VII. 25 und 12. VIII. 31; Onkitunturi, I, 6. VIII. 31, zwei Funde; Pilgijaur, I, 6. VIII. 31; Yläköngäs Englishparts, I, 3. VIII. 31; Yläluostari, I, 4. VIII. 25. — *Carex dioeca*: Lps, Salmijärvi Kuvernöörinkoski, auf der Uferwiese, wo *Cirsium heterophyllum* mit Aecidien sehr reichlich vorkam, II + III, 11. VIII. 31.

*Puccinia polygoni-vivipari* Karst.

*Polygonum viviparum*: Ob, Ylitornio Kirchdorf, II, 25. VI. 25. — Lk, Sodankylä, im Kirchdorf und in Tähtelä an vielen Stellen 1925 und 1931; Muonio Kirchdorf Hevoskenkäsaari 27. VI. 25; Kittilä Kirchdorf 22. VII. 25, Königas und Kurkiovaara 21. VII. 25, Pallasjärvi 20. VII. 25 und reichlich in Alakyrö 17—18. VII. 1925. — Le, Enontekiö, an der Mündung des Flusses Palojoki 29. VI. 25, Kelottijärvi Saarenpää 2. VII. 25, Hetta 13—15. VII. 25, sehr reichlich. — Li, Inari Laanila, am Bach Laanioja 30. VI. 31, Törmänen 28. VII. 25, Ivalo 27. VII. 25, 2. VII. 31 und 17. VIII. 31, Kyrö 3. VII. 31. — Lps, Salmijärvi Kuvernöörinkoski 31. VII. 25; Alakönigäs 4. VIII. 31; Yläluostari auf Uferwiesen 31. VII. 31 und Pelastusvuori 10. VIII. 31; Yläköngäs 3. VIII. 31; Pilgijaur 6. VIII. 31 und an vielen Stellen in Parkkina, Kaakuri, Trifona und Liinahamari 1931; Heinäsaari 3. VIII. 25 und 1931; Pummanki Friedhof 15. VII. 31 und Lintupaata 20. VII. 31, häufig überall; Kervanto und Vaitolahti, reichlich auf der Tundra, wo man die Art oft mit *Puccinia Sommerfeltii* (Johans.) Liro, I, zusammen traf. — Einer der häufigsten Rostpilze in Finnisch-Lappland und zwar viel häufiger als in Südfinnland.

*Puccinia Sommerfeltii* (Johans.) Liro, syn. *P. septentrionalis* Juel

*Thalictrum alpinum*: Le, Enontekiö Kelottijärvi Maunu, I, 1. VII. 25. — Lps, Matterttunturit, I, 23. VII. 31 und 3. VIII. 31; Kervanto, I, 23. VII. 31; Pummanki Ruumismaantunturi, II, 15. VII. 31; Vaitolahti an vielen Stellen auf der Tundra mit *Polygonum viviparum*, welche letztere entweder gesund oder gewöhnlicher mit *Puccinia polygoni-vivipari* Karst. befallen war. — Arktisch-alpine Art.

*Puccinia arenariae* (Schum.) Wint.

*Stellaria nemorum* ssp. *montana*: Lps, Yläluostari, am Flussufer 4. VIII. 25 und 10. VIII. 31; Heinäsaari 3. VIII. 25 und 14. VII. 31; Pummanki Haminanperä 17. VII. 31.

*Puccinia calthae* Link

*Caltha palustris*: Ob, Rovaniemi Jaatila Suolijärvi Suolijoki, I, 13. VII. 35  
(A. V. Auer).

*Puccinia trollii* Karst.

*Trollius europaeus*: Lk, Sodankylä Kirchdorf 26. VII. 25; Muonio Kirchdorf und Hevoskenkenkäsaari 27. VI. 25. — Le, Enontekiö, an der Mündung des Flusses Palojoki 29. VI. 25. — Li, Inari Törmänen und Ivalo 17. VIII. 31. — Lps, Salmijärvi 12. VIII. 31, an vielen Stellen; Yläluostari, an Uferwiesen; Heinäsäari 5. VIII. 25 und 14. VII. 31; Pummanki Haminperä 17. VII. 31, Ruumismaantunturi 15. VII. 31, auf dem Friedhof 12. VIII. 25, Kohmelokuru 17. VII. 31. — Eine arktisch-alpine Art, die im Petsamo-Gebiet häufig vorkommt.

*Puccinia rhynchosmoides* Johans.

*Thalictrum alpinum*: Lps, Matterttunturit 3. VIII. 31. — Eine seltene nördliche fennoskandinische Art.

*Puccinia cardaminis-bellidifoliae* Diet.

*Cardamine bellidifolia*: Lk, Kittilä Pallastunturit Himmelriiki 20. VII. 25. — Arktische Art.

*Puccinia rhodiola* Berk. & Broome.

*Rhodiola rosea*: Lps, Heinäsäari 15. VII. 31. — Neu für Finnland. Der nächstvorhergehende Fundort in Norwegen.

*Puccinia saxifragae* Schlecht.

*Saxifraga nivalis*: Lps, Matterttunturit 3. VIII. 31; Parkkinantunturi 2. VIII. 25.

*Puccinia Jueliana* Diet.

*Saxifraga aizoides*: Lps, Matterttunturit 3. VIII. 31. — Arktisch-alpine Art.

*Puccinia geraniis-sylvatici* Karst., syn. *P. Léveillei* Mont.

*Geranium silvaticum*: Ob, Ylitornio Kirchdorf 25. VI. 25. — Li, Inari Ivalo, auf einer Uferwiese 2. VII. 31 und am Ufer des Flusses Kertunjoki 4. VII. 31. — Lps, Salmijärvi Kuvernöörinkoski 11. VIII. 31, Pääskyspahta 12. VIII. 31; Onkitunturi 6. VIII. 31; Yläluostari, auf Uferwiesen im Bereich des Klosters 31. VII. 31; Pummanki Ruumismaantunturi 15. VII. 31, Lotamukka und Samperinkuru 20. VII. 31. — Arktisch-alpine Art.

*Puccinia Morthieri* Körn.

*Geranium silvaticum*: Lk, Sodankylä Kirchdorf 26. VII. 25. — Le, Enontekiö Kelottijärvi Saarenpää 2. VII. 25. — Li, Inari Törmänen 17. VIII. 31, Ivalo 3. VII. 31, Kertunjoki 2. VII. 31, Kyrö 3. VII. 31. — Lps, Salmijärvi Kuvernöörinkoski 11. VIII. 31, Pääskyspahta 12. VIII. 31; Yläluostari 4. VIII. 25; Pummanki Kohmelokuru 17. VII. 31.

*Puccinia violae* (Schum.) DC.

*Viola canina*: Lk, Sodankylä Kirchdorf, I + II + III, 26. VII. 25, Tähitelä, I, 24. VI. 31; zwischen Tähitelä und dem Kirchdorf, III, 21. VIII. 31.

*Puccinia alpina* Fuck., syn. *P. violarum* Karst.

*Viola biflora*: Lps, am Abhang vom Parkkinantunturi 7. VII. 31, 30. VII. 31 und 2. VIII. 25; Heinäsäari 3. VIII. 25 und 6. VIII. 25; Pummanki, auf dem Friedhof 15. VII. 31, Haminantunturi 17. VII. 31; Eemelintunturi 11. VIII. 25; Vaitolahti 7. VIII. 25.

*Puccinia Fergusonii* Berk. & Broom.

*Viola epipsila*: Ob, Rovaniemi Viirinkyvä, im Tal des Flusses Juomujoki 11. VIII. 34 (A. V. Auer); Liminka 23. VIII. 31. — Lk, Sodankylä Kirchdorf 26. VII. 25, Tähälä 21. VIII. 31; Kittilä Kirchdorf 22. VII. 25. — *V. palustris*: Lps, Yläluostari 10. VIII. 31.

*Puccinia epilobii* DC.

*Epilobium alsinifolium*: Ob, Rovaniemi und Rovaniemi Suolijärvi Reisiaapa 11. VII. 35 (A. V. Auer). — *E. Hornemannii*: Lps, Kaakkuri, am Bach, III, 9. VII. 31.

*Puccinia scandica* Johans.

*Epilobium anagallidifolium*: Lps, Pilgjaur, an zwei Stellen und auf dem Onkitunturi 6. VIII. 31; Märtt 3. VIII. 31. — Arktische Art.

*Puccinia chaerophylli* Purton

*Chaerophyllum silvestre*: Lps, Salmijärvi Pääskyspahta 12. VIII. 31.

*Puccinia halosciaidis* Heikinheimo

*Haloscias scoticum*: Lps, Heinäsaari 14. VII. 31. — LEPIK (Sitzb. Naturf. Gesellsch. b. d. Univ. Tartu, Bd. 40, 1933, p. 225—232) hat auf Haikarapahta in Pummanki 1932 auf *Haloscias scoticum* eine Rostart gefunden, die er *Puccinia Ligustici* Ell. & Ev. genannt hat. Wahrscheinlich handelt es sich um denselben Pilz, den HEIKINHEIMO (Ann. Bot. Soc. Zool.-Bot. Fenn. Vanamo, Tom. 2 (1932), n:o 6, p. 7) 1927 als eine neue Art beschrieben hat und der sich deutlich von *P. Ligustici* unterscheidet.

*Puccinia veronicae* DC.

*Veronica longifolia*: Li, Inari Ivalo und Törmänen 17. VII. 31.

*Puccinia albulensis* Magn., syn. *P. Porteri* Peck apud Liro, Uredinae Fenniae, 1908, p. 328.

*Veronica alpina*: Le, Enontekiö Kelottijärvi Vuontisjärvi 8. VII. 25. — Lps, Pilgjaur und Onkitunturi 6. VIII. 31; Märttunturit, an zwei Stellen 3. VIII. 31. — Arktisch-alpine Art.

*Puccinia pallidefaciens* Lindr.

*Galium boreale*: Li, Inari, sehr reichlich auf Wiesen zwischen Ivalo und Törmänen 17. VIII. 31. — Östliche Art. RAINIO hat den Pilz in derselben Gegend 1919 gefunden (Uredinae Lapponiae 1926).

*Puccinia minussensis* Thümen

*Mulgedium sibiricum*: Lps, Yläluostari 4. VIII. 25.

*Puccinia mulgedii* Sydow

*Mulgedium alpinum*: Lps, Märttunturit, II, 3. VIII. 31; Yläköngäs Englishparts 2. VIII. 31; Pummanki Haminanperä, II, 17. VII. 31. — Neu für Finnland.

*Puccinia major* Diet.

*Crepis paludosa*: Ob, Rovaniemi Jaatila Suolijärvi, Honkaoja I + II + III, 12. VII. 35 (A. V. Auer).

*Puccinia taraxaci* (Rebent.) Plowr.

*Taraxacum* sp.: Lk, Kittilä Köngäs 22. VII. 25. — Lps, Pilgjaur und Onkitunturi, 6. VIII. 31, mehrere Funde; Märttunturit 3. VIII. 31; Ylä-

*luostari*, an Flussufern auf dem Pelastusvuori usw., an vielen Stellen 1925, 1931; *Pummanni Haminantunturi*, *Eemelintunturi*, *Väliniemi* 1925 und 1931; *Vaitolahti*, an zwei Stellen 7. VIII. 25.

*Puccinia hieraci* Mart.

*Hieracium* sp.: Lk, Sodankylä Kirchdorf und Tähtelä, reichlich an verschiedenen *Hieracium*-Arten 1925, 1931; Kittilä König 22. VII. 25 und Alakyrö 18. VII. 25. — Le, Enontekiö Hetta 14. VII. 25. — Lps, Salmijärvi Kuvernöörinkoski 31. VII. 25 und 11. VIII. 31; Yläluostari 31. VII. 31; Onkitunturi 6. VIII. 31; Mattert 3. VIII. 31; *Pummanni Haminantunturi* 11. VIII. 25 und *Väliniemi* 19. VII. 31.

*Puccinia leontodontis* Jacky

*Leontodon autumnalis*: Lk, Sodankylä Kirchdorf 21. VIII. 31.

*Puccinia cirsii* Lasch.

*Cirsium heterophyllum*: Lk, Sodankylä, am Flussufer zwischen dem Kirchdorf und Tähtelä, (II +) III, 21. VIII. 31. — Li, Inari Ivalo 2. VII. 31 und 17. VIII. 31. — Lps, Salmijärvi Kuvernöörinkoski, unweit des Gasthofes, II + III, 11. VIII. 31; Onkitunturi, III, 6. VIII. 31, zwei Funde und (II +) III, 6. VIII. 31; Yläluostari am Flussufer, II + III, 31. VII. 31 und 10. VIII. 31; *Pummanni Haminantunturi* 11. VIII. 25.

*Puccinia carduorum* Jacky

*Carduus crispus*: Lk, Sodankylä Kirchdorf, an vielen Stellen 26. VII. 25; Kittilä König und Kurkiovaara 21. VII. 25. — *C. crispus* ist ein häufiges Unkraut in Lappland und fast immer mit *P. carduorum* infiziert.

*Puccinia tanacetii* DC.

*Tanacetum vulgare*: Ob, Kemi, in der Nähe des Bahnhofs 21. VIII. 25.

*Puccinia millefolii* Fuck.

*Achillea millefolium*: Li, Inari Ivalo und Törmänen, sehr reichlich. — Südliche Art.

*Gymnosporangium juniperinum* (L.) Fr.

*Sorbus aucuparia*: Li, Inari Törmänen, I, 17. VIII. 31, Ivalo, I, 15. VIII. 31, und 0 + I, 28. VII. 25. — Lps, Salmijärvi Pääskyspahta, I, 31. VII. 25, und 0 + I, 12. VIII. 31, Kuvernöörinkoski, I, 12. VIII. 31, Kalkkipahta, I, 31. VII. 25, zwei Funde; Yläluostari, am Flussufer, 0 + I, 31. VII. 31; am Abhang des Parkkinantunturi, 0, 30. VII. 31; *Pummanni Haminantunturi*, 0 + I, 11. VIII. 25 und 17. VII. 31.

*Gymnoconia interstitialis* (Schlecht.) Lagerh.

*Rubus arcticus*: Li, Inari Ivalo, I, 2. VII. 31, am Ufer des Flusses Kertunjoki, I, 4. VII. 31.

*Phragmidium rubi-idaei* (Pers.) Karst.

*Rubus idaeus*: Lk, Sodankylä Kirchdorf 18. VIII. 31.

*Phragmidium arcticum* Lagerh.

*Rubus arcticus*: Li, Inari Törmänen, II, 17. VIII. 31, Ivalo, III, 15. VIII. 31. — Lps, Salmijärvi Pääskyspahta, III, 12. VIII. 31; Yläluostari, II (+ III), 17. VIII. 31.

*Chrysomyxa empetri* (Pers.) Schroet.

*Empetrum nigrum*: Lk, Sodankylä Tähtelä 24. VI. 31; Kittilä Keimiötunturit 18. VII. 25. — Lps, Liinahamari 8. VII. 31 in regio alpina, zwei Funde; Heinäsaari 14. VII. 31; Pummanki Haminanperä, Kohmelokuru und San-kalanjoki 17. VII. 31, Ruumismaantunturi 15. VII. 31, Väliniemi 19. VII. 31, Lintupahta 20. VII. 31.

*Chrysomyxa pirolace* (DC.) Rostr.

*Pyrola minor*: Lps, am Abhang des Parkkinantunturi 7. VII. 31.

*Coleosporium campanulae* (Pers.) Lév.

*Campanula rotundifolia*: Ob, Liminka 23. VIII. 31. — *C. patula*: Lk, Sodankylä Kirchdorf 26. VII. 25.

*Uredinopsis Polypodi-Dryopteridis* (Moug. & Nestl.) Liro, syn. *Hyalopsora Polypodi-Dryopteridis* (Moug. & Nestl.) Magn.

*Dryopteris phegopteris*: Lk, Kittilä Pallasjärvi 14. VII. 25. — Lps, Salmijärvi Pääskyspahta, II, 12. VIII. 31, zwei Funde und 31. VII. 25, Kuver-nöörinkoski 31. VII. 25 und 11. VIII. 31, Kalkkipahta 31. VII. 25; am Abhang des Parkkinantunturi, II, 30. VII. 31. — *D. linnaeana*: Ob, Ranua Ylimaa Sääkkikoski, in der Nähe des Flusses Simojoki 13. VII. 34 (A. V. Auer).

*Pucciniastrum arcticum* (Lagerh.) Tranzsch.

*Rubus arcticus*: Lk, Sodankylä Tähtelä, II, 19. VIII. 31 und 21. VIII. 31. — Le, Enontekiö Kelottijärvi Saarenpää, II, 7. VII. 25. — Li, Inari Kyrö, II, 15. VIII. 31. — Lps, Salmijärvi Pääskyspahta, II, 12. VIII. 31, zwei Funde; Yläluostari, II, 10. VIII. 31.

*Pucciniastrum epilobii* (Pers.) Otth.

*Epilobium palustre*: Lps, im Graben am Wege zwischen Yläluostari und den Fjelden Parkkinantunturit 31. VII. 31 sowie zwischen dem Kloster und dem Touristenhotel 31. VII. 31; Parkkinantunturit 30. VII. 31.

*Pucciniastrum pirolace* (Gmel.) Schroet.

*Pyrola rotundifolia*: Li, Inari Ivalo, II, 15. VIII. 31. — *P. minor*: Lps, Onkitunturi 6. VIII. 31. — *P. secunda*: Lps, Salmijärvi Pääskyspahta, II, 31. VII. 25 und 12. VIII. 31, Kalkkipahta, II, 31. VII. 25; Parkkinantunturi, II, 7. VII. 31; Pummanki Väliniemi, II, 19. VII. 31.

*Pucciniastrum vacciniorum* (Link) Lagerh.

*Vaccinium uliginosum*: Lk, Sodankylä Kirchdorf 21. VIII. 31. — *V. myrtillus*: Lps, Salmijärvi Pääskyspahta 12. VIII. 31, Mattertunturit 3. VIII. 31; Yläluostari 4. VIII. 25. — *V. vitis idaea*: Lps, Salmijärvi Pääskyspahta 12. VIII. 31.

*Pucciniastrum sparsum* (Wint.) Edw. Fischer

*Arctostaphylos alpina*: Lk, Kittilä Keimiötunturit 18. VII. 25, Pallastunturit Laukukero 20. VII. 25. — Li, Inari Laanila, auf dem Gipfel des Fjeldes Kaunispää 27. VII. 25. — Lps, Salmijärvi Kalkkipahta 31. VII. 25; Pummanki Haminantunturi 11. VIII. 25 und 12. VIII. 25, Pummanginniemi, zwei Funde, im Dorfe und auf dem Fjelde Eemelintunturi 12. VIII. 25; Vaitolahti 8. VIII. 25.

*Melampsora betulinina* (Pers.) Desm.

*Betula nana*: Le, Enontekiö Kelottijärvi Haukioivi 3. VII. 25. — Li, Inari Törmänen 17. VIII. 31, Ivalo, am Flussufer, zwei Funde, und Kyrö 15. VIII. 31. — Lps, auf dem Moor in der Nähe des Fjeldes Onkitunturi 6. VIII. 31; Yläluostari, auf dem Moor in der Nähe des Fjeldes Pelastusvuori 31. VII. 31; Pummanginniemi 12. VIII. 25. — *Betula* sp.: Ob, Liminka 23. VIII. 31. — Lk, Sodankylä Kirchdorf 18. VIII. 31. — Li, Inari Törmänen 17. VIII. 31. — Lps, Salmijärvi Kuvernöörinkoski 11. VIII. 31; Yläluostari 10. VIII. 31; Pumranki Haminantunturi 11. VIII. 25.

*Melampsora pinitorqua* (A.Br.) Rostr.

*Populus tremula*: Lk, Sodankylä Kirchdorf 20. VIII. 31.

*Melampsora alpina* Juel, syn. *M. arctica* Rostr.

*Salix herbacea*: Lps, Onkitunturi 6. VIII. 31; Vaitolahti 8. VIII. 25.

*Melampsora reticulatae* Blytt

*Salix reticulata*: Lps, Vaitolahti, II, 23. VII. 31.

*Melampsora ribesiauritae* Kleb.

*Ribes rubrum*: Li, Inari Ivalo, auf Uferwiesen, I, 3. VII. 31.

*Melampsora salicina* Lév.

*Salix lanata*: Lps, Trifona 9. VII. 31; Parkkinantunturit 2. VIII. 25. — *S. lanata* ssp. *glandulifera*: Lps, Vaitolahti 7. VIII. 25. — *S. hastata*: Lk, Sodankylä Kirchdorf 26. VII. 25, zwei Funde. — Li, Inari Törmänen 17. VIII. 31, am Flussufer an vielen Stellen, Ivalo, am Flussufer auf dem Wege nach Törmänen 15. VIII. 31, Kyrö, im Wiesengraben 3. VII. 31 und 15. VIII. 31. — Lps, Salmijärvi Pääskyspahta 12. VIII. 31; Alaköngäs, am Flussufer 4. VIII. 31; Yläluostari, auf einer feuchten Wiese 30. VII. 31; Pumranki Haminantunturi 11. VIII. 25. — *S. hastata* × *lanata*: Lps, Wiesenfufer am Flusse Pummanginjoki 15. VII. 31; Vaitolahti 18. VIII. 25. — *S. myrtilloides*: Le, Enontekiö Kelottijärvi Haukioivi 3. VII. 25, zwei Funde. — *S. lividia*: Lps, Alaköngäs, am Flussufer 4. VIII. 31, zwei Funde. — *S. lividia* (*x cinerascens*): Lps, Yläluostari, am Fusse des Berges Pelastusvuori 31. VII. 31. — *S. lividia* × *xerophila*: Li, Inari Ivalo 16. VIII. 31. — *S. cinerascens*: Li, Inari Ivalo, am Ufer des Baches Kertunoja 4. VII. 31. — *S. caprea*: Li, Inari Törmänen, am Flussufer 17. VIII. 31. — *S. nigricans*: Li, Inari Kyrö, auf einer Wiese 3. VII. 31. — Lps, Alaköngäs, am Flussufer 4. VIII. 31; Yläluostari, am Flussufer 31. VII. 31 und 10. VIII. 31. — *S. bicolor*: Le, Enontekiö Kelottijärvi Sokko-oivi und Paijulastunturi 5. VIII. 25. — Li, Inari Kirchdorf 15. VII. 25, Törmänen 15. VIII. 31. — Lps, Yläluostari, am Abhang des Berges Pelastusvuori 10. VIII. 31; Trifona, auf einer feuchten Wiese 30. VII. 31; Parkkinantunturi 2. VIII. 25; am Abhang des Fjeldes zwischen Parkkina und Trifona 30. VII. 31. — *S. bicolor* × *nigricans*: Li, Inari Törmänen, am Flussufer 15 und 17. VIII. 31, Virtaniemi 29. VII. 25. — Lps, Höyhennjärvi, auf einer feuchten Wiese 6. VIII. 31; Alaköngäs, am Flussufer 4. VIII. 31; Kaakkuri, am Ufer 30. VII. 31; Pumranki Haminantunturi 17. VII. 31. — *S. glauca*: Li, Inari Törmänen 17. VIII. 31, Ivalo 16. VIII. 31. — Lps, Trifona, auf einer feuchten Wiese 30. VII. 31. — *S. glauca* ssp. *stipulifera*: Li, Inari Törmänen 17. VIII. 31. — Lps, Heinäsaari 6. VIII. 25. — *S. glauca* × *nigricans*: Li, Inari Törmänen, am Flussufer 17. VIII. 31.

*Aecidium ranunculacearum* DC.

*Ranunculus acer*: Lps, Pumranki Haminantunturi 17. VII. 31.

*Caeoma saxifragae* (Strauss) Wint.

*Saxifraga rivularis*: Lps, Pummanki Haminantunturi 17. VII. 31. — Neu für Finnland.

*Ustilaginales**Ustilago ustilaginea* (DC.) Liro

*Polygonum viviporum*: Ob, Ylitornio Kirchdorf 25. VI. 25. — Lk, Kolari Kirchdorf 26. VI. 25; Muonio Kirchdorf Hevoskenkenkäsaari 27. VI. 25, reichlich. — Le, Enontekiö Kelottijärvi Saarenpää und Maunu 1. VII. 25, an der Mündung des Flusses Palojoki 29. VI. 25 und 29. VII. 25, von Hetta etwa 2 km südlich 13. VII. 25. — Li, Inari Ivalo 2. VII. 31, zwei Funde, Laanila, am Bach Laanioja 29. VI. 31 und 30. VI. 31, Kyrö 3. VII. 31. — Lps, Mattertunturit 3. VIII. 31; Yläköngäs Englishparts 3. VIII. 31; Onkitunturi und Pilgujaur 6. VIII. 31; Yläluostari, auf Uferwiesen 31. VII. 31; Purovaara, Trifona und Kaakkuri 9. VII. 31; am Abhang des Parkkinantunturi 7. VII. 31; Heinäsaari 3. VIII. 25 und 14. VII. 31; Pummanki Ruumismaantunturi 15. VII. 31 und 17. VII. 31, reichlich auf dem Friedhof 12. VIII. 25 und 15. VII. 31, Kohmelokuru 17. VII. 31, Muotkanperä 19. VII. 31; Kervanto und Vaitolahti 23. VII. 31 sowie auf dem Wege von Vaitolahti nach Kervanto 23. VII. 31. — Ohne Zweifel der häufigste Brandpilz in Finnisch-Lappland.

*Ustilago pustulata* (DC.) Wint.

*Polygonum viviparum*: Lk, Muonio Kirchdorf 27. VI. 25. — Le, Enontekiö, an der Mündung des Flusses Palojoki 29. VI. 25. — Lps, Parkkinantunturi 7. VII. 31 und 8. VII. 31; Purovaara 9. VII. 31; Kaakkuri 7. VII. 31; Pummanki Haminanperä 17. VII. 31, Ruumismaantunturi 15. VII. 31, Muotkanperä 19. VII. 31. — Stets in geringeren Mengen.

*Ustilago aviculata* Liro

*Polygonum aviculare*: Lps, Yläluostari 10. VIII. 31.

*Ustilago goepertia* Schröet.

*Rumex arifolius*: Lps, Pummanki Haminantunturi 17. VII. 31; Vaitolahti 23. VII. 31. — Neu für Finnland.

*Ustilago vinosa* (Berk.) Tul.

*Oxyria digyna*: Lps, Pummanki Snävenmukka 20. VII. 31, Haminantunturi 11. VIII. 25, Sankalantunturi 11. VII. 31.

*Ustilago warmingii* Rostr.

*Rumex domesticus*: Lps, Pummanki, im Dorfe 12. VIII. 25 und 19. VII. 31. Sehr häufig an Pfaden und am Bach. — Eine seltene Art, die früher in Norwegen angetroffen worden ist.

*Ustilago antherrhizum* Fr.

*Moehringia lateriflora*: Lps, Pummanki, auf dem Friedhof 15. VII. 31.

*Ustilago superba* Liro

*Dianthus superbus*: Lk, Sodankylä, fast überall zwischen dem Kirchdorf und Tähtelä 1925 und an Flussufern zwischen Sodankylä und Tähtelä. — Li, Inari Ivalo, unweit des Touristenhotels 27. VII. 25. — Lps, Parkkinantunturit 2. VIII. 25; Heinäsaari 3. VIII. 25, reichlich; Pummanki Pumanginniemi und auf dem Friedhof 12. VIII. 25; Kervanto 23. VII. 31. — Ist fast überall anzutreffen, wo *D. superbus* wächst.

*Ustilago stellariae* (Sow.) Liro

*Stellaria graminea*: Lps, Pummanki, auf dem Friedhof 12. VIII. 25.

*Ustilago silenes-inflatae* (DC.) Liro

*Silene venosa*: Lk, Kittilä Kirchdorf 22. VII. 25, Kurkiovaara 21. VII. 25, Königäs 22. VII. 25, Sirkankylä 21. VII. 25, sehr reichlich. — Le, Enontekiö Kirchdorf 13 und 14. VII. 25. — *Silene venosa* ist eines der häufigsten Ackerunkräuter im westlichen Finnisch-Lappland und oft brandig.

*Ustilago calamagrostis* (Fuck.) Clint.

*Calamagrostis lanceolata*: Li, Inari Ivalo, unweit des Touristenhotels 27. VII. 25. — *C. purpurea*: Lk, Kittilä Pallastunturit Fatikuru 20. VII. 25. — Lps, Pummanki Pummanginniemi 12. VIII. 25, Haminantunturi 11. VIII. 25, Lotamukka 20. VII. 31; Vaitolahti 23. VII. 31. — *C. gracilescens*(?): Lps, Pummanki, südliche Halbinsel 12. VIII. 25.

*Ustilago hypodytes* (Schlecht.) Fr.

*Elymus arenarius*: Lps, Heinäsaari 3. VIII. 25.

*Ustilago avenae* (Pers.) Jens.

*Avena sativa*: Ob, Rovaniemi 22. VII. 25.

*Ustilago hordei* (Pers.) Lagerh.

*Hordeum vulgare*: Lk, Sodankylä Kirchdorf 21. VIII. 31.

*Ustilago Vuijekii* Oud. & Beij.

*Luzula multiflora*: Lps, am Abhang des Parkkinantunturi 14. VIII. 25 und 30. VII. 31.

*Cintractia caricensis* (Pers.) Magn.

*Carex aquatilis*: Oa, Ilmajoki Tuomikylä Nikkolan neva 25. VIII. 25. — Ob, Rovaniemi Viirinkylä Juomujoki 7. VIII. 34 (A. V. Auer) und 14. VIII. 34 (A. Toivanen). — Lps, Yläluostari, im Graben am Wege 4. VIII. 25 und 31. VII. 31. — *C. capillaris*: Lps, Salmijärvi Kuvernöörinkoski 11. VIII. 31; am Fusse des Fjeldes Parkkinantunturi 14. VIII. 25; Pummanki 11. VIII. 25; Kervanto 8. VIII. 25; Vaitolahti 6. VIII. 25. — *C. globularis*: Ob, Ranua Ylisimo 23. VII. 34 (A. V. Auer) und 30. VII. 34 (A. Toivanen). — *C. Goodenowii*: Lps, Pilgajaur und Onkitunturi 6. VIII. 31. — *C. gracilis* = *C. acuta*: Ob, Rovaniemi Viirinkylä Juomujoki 7. VIII. 34 (A. V. Auer). — Lk, Kittilä Tepasto Rasitusmukka 21. VII. 25. — *C. laxa*: Lk, Kolarit Haaravuoma 26. VIII. 35 (A. V. Auer). — *C. livida*: Ok, Sotkamo Vaaraainsuo 21. VI. 34 (A. V. Auer). — *C. panicea*: Lps, Matteringtunturit 3. VIII. 31. — *C. pauciflora*: Ok, Suomussalmi Kiannankylä 19. VIII. 34 (A. V. Auer). — Ob, Rovaniemi Viirinkylä Juomujoki 10. VIII. 34 (A. Toivanen). — *C. polygama*: Li, Inari Virtaniemi 29. VII. 25. — Lps, Salmijärvi Alakuvernööri 30. VII. 25, an vielen Stellen zwischen Kuvernöörinkoski und Pääskyspahta 31. VII. 25; Yläluostari, auf dem Moor nicht weit vom Fjelde Pelastusvuori 31. VII. 31; Onkitunturi 6. VIII. 31. — *C. rigida*: Lps, Salmijärvi Kuvernöörinkoski 31. VII. 25; Matteringtunturit 3. VIII. 31 in regio subalpina und alpina. — *C. vaginata* = *C. sparsiflora*: Ob, Ranua Ylisimo Peuraoja 25. VII. 34 (A. V. Auer); Rovaniemi Viirinkylä Juomujoki 10. VIII. 34 (A. Toivanen). — Lk, Sodankylä Kirchdorf 26. VII. 25; Kittilä Königäs 22. VII. 25, am Abhang des Fjeldes Keimötunturi 18. VII. 25, Kirchdorf 22. VII. 25, Pallastunturit, am Abhang der Fjelde Jäkäläkero und Pyhäkero 20. VII. 25, Fatikuru 20. VII. 25. — Le, Enontekiö Hetta 13. VII. 25. — Li, Inari Törmänen 17. VII. 31, Ivalo, unweit des Touristenhotels 27. VII. 25. — Lps, Salmijärvi, im Dorfe 31. VII. 25, Kuvernöörinkoski, unweit des Gasthauses 11. VIII. 31 und mehrere Funde 31. VII. 25; Matteringtunturit 3. VIII. 31;

Onkitunturi 6. VIII. 31; Yläluostari 31. VII. 31 und auf dem Wege zum Fjeld Pelastusvuori 31. VII. 31.

*Cintractia subinclusa* (Körn.) Magn.

*Carex lasiocarpa*: Ok, Suomussalmi Kiannankylä Ahma-aapa 19. VIII. 34 (A. V. Auer). — Ob, Ranua Ylisimo 30. VII. 34 (A. Toivanen) und Rötkön-aapa 25. VII. 34 (A. V. Auer). — Lk, Kolari Haaravuoma 26. VIII. 35 (A. V. Auer). — Lps, Salmijärvi Kuvernöörinkoski 31. VII. 25.

*Cintractia aspera* Liro

*Carex chordorrhiza*: Ob, Ranua Ylisimo 30. VII. 34 (A. V. Auer).

*Cintractia Fischeri* (Karst.) Liro

*Carex canescens*: Ob, Ranua Ylisimo 27. VII. 34 (A. V. Auer). — *C. lapponica*: Lk, Kittilä Kirchdorf 22. VII. 25.

*Cintractia leioderma* (Lagerh.) Ciferri

*Carex stellulata*: Ok, Suomussalmi Kerälä Pölhölä Korpijärvi 26. VIII. 34 (A. V. Auer). — Ob, Rovaniemi Viirinkylä Juomujoki 14. VIII. 34 (A. Toivanen).

*Cintractia carpophila* (Schum.) Sydow

*Carex caespitosa*: Ob, Simo Simonkylä 3. VI. 34 (Räsänen); Ranua Ylisimo 18. VII. 34 (A. V. Auer), am Bach Peuraoja 25. VII. 34 (A. V. Auer); Rova-niemi Viirinkylä Juomujoki 10. VIII. 34 (A. Toivanen). — Lps, Salmijärvi Pääskyspahta 31. VII. 25.

*Cintractia limosa* Sydow

*Carex limosa*: Ok, Suomussalmi Kiannankylä Ahma-aapa 19. VIII. 34 (A. V. Auer). — Ob, Ranua Ylisimo Rötkönaapa 24. VII. 34 (A. V. Auer). — Lk, Kolari Sieppijärvi Pasmajärvi Liekomaa 14. VIII. 35 (A. V. Auer). — Lps, Onkitunturi 6. VIII. 31, mehrere Funde. — *C. magellanica*: Ok, Suomussalmi Kiannankylä 19. VIII. 34 (A. V. Auer). — Ob, Ranua Yli-simo Rötkönaapa 24. VII. 34 (A. V. Auer), zwei Funde.

*Cintractia Karri* Liro

*Carex brunescens*: Lk, Sodankylä Kirchdorf 26. VII. 25 und am Flussufer 21. VIII. 31; Kittilä Kirchdorf 22. VII. 25, am Abhang des Fjeldes Keimiötunturi 18. VII. 25, am See Pallasjärvi am Fusse der Fjelde Sammal-tunturit 18. VII. 25, Pallastunturit, am Abhang des Fjeldes Jäkäläkerö und vor dem Torp Pallasjärvi 20. VII. 25, Tepasto Rasitusmukka 21. VII. 25, Sirkankylä 22. VII. 25, Alakyrö 23. VII. 25. — Le, Enontekiö, an der Mündung des Flusses Palojoki und Hetta 13. VII. 25, zwischen Hetta und dem Pyhäkerö der Fjelde Ounastunturit 14. VII. 25, Yläkyrö und Ullatievea am See Periläjärvi 16. VII. 25. — Li, Inari Ivalo, etwa 1 km vom Touristenhotel nach Törmänen 28. VII. 25. — Lps, Yläluostari 4. VIII. 25, zwei Funde; am Fusse des Fjeldes Parkkinantunturi 2. VIII. 25.

*Cintractia turfosa* Sydow

*Carex dioeca*: Ob, Ranua Ylisimo 18. VII. 34 (A. V. Auer). — Lps, Salmijärvi Kuvernöörinkoski 31. VII. 25 und 11. VIII. 31, zwischen Kuvernöörinkoski und Pääskyspahta 31. VII. 25; Matterttunturit 3. VIII. 31.

*Cintractia arctica* (Rostr.) Lagerh.

*Carex brunescens*: Lk, Kittilä Pallastunturit Fatikuru 20. VII. 25.

*Schizoneura melanogramma* (DC.) Schroet.

*Carex sparsiflora*: Le, Enontekiö, an der Mündung des Flusses Palojoki 29. VI. 25, Kelottijärvi Saarenpää 2. VII. 25.

*Entyloma ranunculorum* Liro

*Ranunculus acer* ssp. *Stevenii* (= *R. propinquus* C. A. Mey.): Lps, Mattern-tunturit in regio alpina, an einem Fjeldbach 3. VIII. 31; Yläkönngäs English-parts 3. VIII. 31.

*Tubercinia ranunculi* (Libert) Liro

*Ranunculus acer* ssp. *Stevenii* (= *R. propinquus* C. A. Mey.): Lps, Pum-manki Kohmelokuru, Haminanperä und Haminantunturi, an Bach-läufen 17. VII. 31, Samperinkuru 20. VII. 31.

*Tubercinia sorosporoides* (Körn.) Liro

*Thalictrum alpinum*: Lps, Salmijärvi Kuvernöörinkoski 11. VIII. 31; Mattern-tunturit 3. VIII. 31.

### FUNGI IMPERFECTI

*Phoma crepini* Karst.

*Lycopodium annotinum* f. *pungens*: Lps, Onkitunturi 6. VIII. 31.

*Phoma anthrisci* Brun.

*Anthriscus silvester*: Lps, am Abhang des Fjeldes Parkkinantunturi in regio subalpina 7. VII. 31; Pummanki Väliniemi 19. VII. 31.

*Phoma longissima* (Fr.) West.

*Anthriscus silvester*: Lps, am Abhang des Fjeldes Parkkinantunturi in regio subalpina 7. VII. 31. — *Pimpinella saxifraga*: Lps, Yläuostari, auf dem Klosterhofe 31. VII. 31.

*Phoma complanata* (Fr.) Desm.

*Veratrum album*: Lps, Pummanki Väliniemi 19. VII. 31. — *Barbara stricta*: Li, Inari Laanila, am Bache Laanioja 29. VI. 31. — *Angelica* sp.: Le, Enontekiö Kelottijärvi Paijulastunturi 5. VII. 25. — *Pedicularis lapponica*: Lps, Parkkinantunturi 7. VII. 31. — *Rhinanthus* sp.: Li, Inari Kyrö 3. VII. 31.

*Phoma veronicae* Roum.

*Veronica longifolia*: Li, Inari Ivalo 2. VII. 31.

*Phoma sceptri* Karst.

*Pedicularis lapponica*: Li, Inari Laanila, am Bache Laanioja 30. VI. 31.

*Phoma bartsiiae* Rostr.

*Bartschia alpina*: Li, Inari Laanila, am Bache Laanioja 29. VI. 31. — Lps, Mattern-tunturit 3. VIII. 31; Pummanki Väliniemi 19. VII. 31.

*Phoma epilobii* Preuss

*Chamaenerium angustifolium*: Lps, Purovaara, im Dorfe 9. VII. 31.

*Phomopsis achilleae* (Sacc.) Trav.

*Achillea millefolium*: Li, Inari Ivalo Kertunjoki 3. VII. 31.

*Plenodomus doliolum* (v. Höhn.)

*Angelica archangelica*: Lps, Heinäsaari 14. VII. 31; Pummanki, auf dem Friedhof 15. VII. 31, Väliniemi 19. VII. 31.

*Plenodomus Niesslii* Pet.

*Rhinanthus* sp.: Li, Inari Laanila, am Bach Laanioja 30. VI. 31.

*Plenodomus* sp.

*Rumex arifolius*: Lps, Yläluostari 30. VII. 31. — *Polemonium campanulatum*: Li, Inari Ivalo, auf einer Uferwiese 2. VII. 31.

*Diploprenodus pedicularidis* Pet.

*Pedicularis sceptrum*: Lps, Pummanki Väliniemi 19. VII. 31.

*Placosphaeria bartsiae* Mass.

*Bartschia alpina*: Lps, Mattertunturit 3. VIII. 31, zwei Funde; Pummanki Muotkanperä 19. VII. 31.

*Cytopora ambiens* Sacc.

*Betula* sp.: Lps, Liinahamari 8. VII. 31.

*Coniothyrium halosciadis* Pet.

*Haloscias scoticum*: Lps, Heinäsaari 14. VII. 31.

*Ascochyta polemonii* Cav.

*Polemonium campanulatum*: Li, Inari Törmänen 17. VIII. 31.

*Diplodina euphrasiae* (Oud.) All.

*Rhinanthus* sp.: Le, Enontekiö, an der Mündung des Flusses Palojoki 29. VI. 25, zwei Funde.

*Diplodina papaveris* (Oud.) Lind 1928.

*Pedicularis sceptrum*: Le, Enontekiö Kelottijärvi Saarenpää 2. VII. 25.

*Darluca filum* (Bivon.) Cast.

*Poa nemoralis* (*Puccinia poarum* II): Li, Inari, etwa 1 km von Ivalo nach Petsamo hin 17. VIII. 31. — *P. alpina* (*Pucc. poae-sudeticae*): Lps, Pummanki, im Dorfe 21. VII. 31. — *Festuca rubra* f. *arenaria* (*Uromyces festucae*): Li, Inari Törmänen 17. VIII. 31.

*Diplodia Bessimyanii* Lind 1924.

*Festuca rubra*: Lps, Pummanki, im Dorfe 20. VII. 31.

*Stagonospora arenaria* Sacc.

*Elymus arenarius*: Lps, Heinäsaari 14. VII. 31.

*Stagonospora betulinia* Sacc.

*Betula* sp.: Li, Inari Ivalo 2. VII. 31.

*Stagonosporopsis Anisomeria* (Bub. & Kab.) Pet.

*Stellaria nemorum*: Lps, Heinäsaari 14. VII. 31.

*Camarosporium Kriegeri* Bresad.

*Achillea millefolium*: Li, Inari Kyrö 3. VII. 31. — Neu für Finnland.

*Septoria trollii* Sacc. & Wt.

*Trollius europaeus*: Lps, Heinäsaari 14. VII. 31.

*Septoria cerastii* Rob. & Desm.

*Cerastium triviale*: Li, Inari Laanila, am Bache Laanioja 30. VI. 31.

*Septoria stellariae* Rob. & Desm.

*Stellaria graminea*: Lps, Salmijärvi 11. VIII. 31. — *Cerastium alpinum*:  
Lps, Heinäsäari 14. VII. 31.

*Septoria alpicola* Sacc.

*Epilobium* sp.: Lps, Pummanki Haminanperä 17. VII. 31.

*Septoria veronicae* Karst.

*Veronica alpina*: Lps, Mattertunturit 3. VIII. 31, zwei Funde; Onkitunturi  
6. VIII. 31.

*Septoria cornicola* Desm.

*Cornus suecica*: Li, Inari Ivalo, am Ufer des Flusses Kertunjoki 4. VII. 31.

*Coleophoma empetri* (Rostr.) Pet., syn. *Septoria empetri*  
Rostr.

*Empetrum nigrum*: Li, Inari Laanila, am Bache Laanioja 30. VI. 31.

*Rhabdospora drabae* (Fuck.) Berlese

*Luzula spicata*: Lps, Pummanki, im Dorfe 20. VII. 31. — *Pinguicula*  
*villosa*: Lps, Parkkinantunturi 7. VII. 31.

*Rhabdospora pleosporoides* Sacc.

*Pedicularis sceptrum*: Lps, Pummanki Haminanperä 17. VII. 31.

*Micropera cotonneastrii* (Fr.) Sacc.

*Sorbus aucuparia*: Li, Inari Ivalo 2. VII. 31.

*Leptothyrium alnenum* (Lév.) Sacc.

*Alnus incana*: Li, Inari Törmänen 17. VIII. 31.

*Leptothyrium arcticum* (Fuck.) Lind 1924.

*Alchemilla alpina*: Lps, Pummanki, am Ufer des Flusses Sankalanjoki  
17. VII. 31. — *Potentilla verna* var. *sabauda*: Li, Inari Laanila, am Bache  
Laanioja 29. VI. 31. — *P. nivea*: Lps, Pummanki Samperinkuru 20. VII. 31.

*Leptothyrium virgultorum* Sacc. var. *rubinum* Karst.

*Rubus saxatilis*: Li, Inari Laanila, am Bache Laanioja 30. VI. 31.

*Leptothyrium mulgedii* Bub. & Jaap

*Mulgedium alpinum*: Lps, Pummanki Snäävenmukka 20. VII. 31.

*Leptothyrium vulgaris* (Fr.) Sacc.

*Cirsium heterophyllum*: Li, Inari Laanila, am Bache Laanioja 29. VI. 31.

*Leptostroma luzzulae* Liv.

*Luzula campestris*: Lps, Yläluostari 3. VII. 31. — *L. Wahlenbergii*: Lps,  
Pummanki Ruumismaantunturi 20. VII. 31.

*Leptostroma spiraeae* Fr.

*Filipendula ulmaria*: Li, Inari Laanila, am Bache Laanioja 30. VI. 31.

*Leptostroma virgultorum* Sacc.*Rubus arcticus*: Le, Enontekiö Kelottijärvi Saarenpää 2. VII. 25.*Leptostroma virgaureae* Br. & Har.*Solidago virgaurea*: Lk, Sodankylä Tähitelä 23. VI. 31.*Leptostromella caricina* Bruun*Carex Goodenowii* ssp. *juncea*: Li, Inari Laanila, am Bache Laanioja 29. VI. 31.*Sporonema punctiforme* (Fuck.) v. Höhn.*Galium boreale*: Lk, Sodankylä Kirchdorf 26. VII. 25.*Heteropatella umbilicata* (Fr.) Jaap*Rumex arifolius*: Lps, im Graben am Wege zwischen Yläuostari und dem Touristenhotel 31. VII. 31. — *Angelica archangelica*: Le, Enontekiö Kelottijärvi Pajulastunturi 5. VII. 25. — *Gnaphalium* sp.: Lps, Pummanki Muotkanperä 19. VII. 31.*Heteropatella lacera* Fuck.*Arabis alpina*: Lps, Pummanki Kohmelokuru 17. VII. 31.*Melanconium betulinum* Schm. & Kze.*Betula* sp.: Lps, Parkkinantunturi in regio subalpina 8. VII. 31.*Marssonia potentillae* (Desm.) Magn.*Comarum palustre*: Li, Inari Kyrö 3. VII. 31.*Cylindrosporium astragali* E. Rostr. 1904.*Astragalus alpinus*: Lps, Mattertunturit 3. VIII. 31; Yläuostari 31. VII. 31.*Ovularia bartsiae* Rostr.*Bartschia alpina*: Lps, Onkitunturi 6. VIII. 31.*Botrytis cinerea* Fr.*Luzula spicata*: Lps, Pummanki, im Dorfe 20. VII. 31. — *Veratrum album*:*Lps, Pummanki Väliniemi 19. VII. 31. — *Rumex arifolius*: Lps, im Graben am Wege zwischen Yläuostari und dem Touristenhotel 31. VII. 31. —**Trollius europaeus*: Li, Inari Laanila, am Bache Laanioja 29. VI. 31. —*Sibbaldia procumbens*: Lps, am Abhang des Fjeldes Parkkinantunturi 7. VII. 31. — *Angelica archangelica*: Le, Enontekiö Kelottijärvi Pajulastunturi 5. VII. 25. — Lps, Heinäsaari 14. VII. 31; Pummanki, auf dem Friedhof 15. VII. 31, zwei Funde. — *Anthriscus silvester*: Lps, am Abhang des Fjeldes Parkkinantunturi in regio subalpina 7. VII. 31. — *Pedicularis lapponica*: Lps, Parkkinantunturi 7. VII. 31. — *Achillea millefolium*: Lk, Sodankylä Tähitelä 23. VI. 31.*Bostrychonema alpestre* Ces.*Polygonum viviparum*: Li, Inari Ivalo 2. VII. 31, Kyrö 3. VII. 31, Laanila, am Bache Laanioja 29. VI. 31. — Lps, Yläuostari, auf einer Uferwiese 31. VII. 31; am Abhang des Fjeldes Parkkinantunturi 7. VII. 31; Kaakkuri, auf einer Uferwiese 9. VII. 31; Vaitolahti 18. VIII. 25. — Eine arktisch-alpine Art, die nicht früher in Finnland angetroffen worden ist.*Mastigosporium album* Riess.*Triticum violaceum*: Lk, Sodankylä Kirchdorf 26. VII. 25.

*Ramularia geranii* (West.) Fuck.

*Geranium silvaticum*: Lps, Heinäsaari 14. VII. 31.

*Formicium betulinum* Karst.

*Betula nana*: Li, Inari Laanila, am Bache Laanioja 30. VI. 31.

*Arthrinium caricicola* Kze.

*Luzula spicata*: Lps, Pummanki, im Dorfe 20. VII. 31.

*Scolicotrichum graminis* Fuck.

*Phleum alpinum*: Le, Enontekiö Hetta 13. VII. 25.

*Cladospodium graminum* Cda.

*Aera flexuosa*: Lps, Pummanki 18. VII. 31. — *Calamagrostis stricta*: Lps, Yläluostari 10. VIII. 31. — *Calamagrostis* sp.: Li, Inari Laanila, am Bache Laanioja 29. VI. 31. — *Phleum alpinum*: Lps, Onkitunturi 6. VIII. 31. — *Poa alpina*: Lps, Pummanki, im Dorfe 21. VII. 31.

*Cladospodium herbarium* Fr.

*Chamaenerium angustifolium*: Li, Inari Ivalo, auf einer Uferwiese 2. VII. 31. — *Empetrum nigrum*: Lps, Salmijärvi Pääskyrsahti 12. VIII. 31. — *Achillea millefolium*: Li, Inari Ivalo, am Ackerrain 3. VII. 31.

*Polytrichum trifolii* Kze.

*Trifolium repens*: Lk, Sodankylä 21. VIII. 31.

*Coniothecium betulinum* Cda.

*Betula* sp.: Lk, Sodankylä Tähtelä 23. VI. 31. — Li, Inari Laanila, häufig an allen ausgedornten Birkenzweigen 29. VI. 31.

*Coniothecium conglutinatum* Cda.

Am Grunde einer Birke: Li, Inari Laanila, am Bache Laanioja 29. VI. 31.

*Coniothecium* sp.

*Potentilla pulchella* RBr.: Lps, Pummanki Samperinkuru 20. VII. 31.

*Graphium pallescens* (Fuck.) P. Magn.

*Stellaria nemorum*: Lps, Heinäsaari 14. VII. 31.

*Isariopsis alborosella* (Desm.) Sacc.

*Cerastium caespitosum* ssp. *alpestre*: Li, Inari Laanila 28. VI. 31.

*Trimmatostroma salicis* Cda.

*Salix* sp.: Li, Inari Ivalo 2. VII. 31.

## SUOMENKIELINEN SELOSTUS.

### SUOMEN LAPIN MIKROMYCETEJÄ.

Edelläoleva luettelo, joka on laadittu kirjoittajan kesinä 1931 ja 1932 Lappiin tekemien sienitieteellisten retkeilyjen perusteella, käsitteää ainoastaan näiden retkien tuloksena kerätyn mikromyceti-materiaalin. Aineisto on kerätty pääasiassa kasvitieteellisistä maakunnista Lk, Le, Li ja Lps. Vähiten löytöpaikkoja on Enontekiöstä (Le), jossa tekijä viipyi ainoastaan lyhyemmän aikaa alkukesällä v. 1925, ja eniten Petsamosta (Lps), jossa tekijä molempien retkien aikana vietti sienien keräämiseen nähdien parhaimman ajan kesästä. Maakunnista Ok ja Ob on tekijä lisäksi saanut käytettäväkseen joukon etupäässä *Cintractia*-lajeja koskevia levenemistietoja maist. A. V. AUERILTA ja yliopp. A. TOIVASELTÄ.

Luettelo sisältää koko joukon Suomelle uusia lajeja. Sitäpaitsi on toht. F. PETRAK esillä olevan materiaalin perusteella tehnyt 8 tieteelle ututta lajia.

